Bogotá D.C., 27 de octubre de 2023.

**PARA RADICACIÓN AZ DIGITAL CONTRATO 3053 DE 2022**
**CONTRATO 3056 DE 2022**

**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDAD**
**SALUD MENTAL**

Los señores **CONSORCIO DISEÑOS SSER SJD**. Contrato Consultoría No. 3053/2022 (Grupo 3) celebrado con el Ministerio de Cultura, presentaron los siguientes componentes, los cuales fueron aprobados por la Interventoría **CONSORCIO RESTAURO SJD** Contrato de Interventoría 3056 de 2022 (Grupo 3) celebrado con el Ministerio de Cultura.

| **Levantamiento Topográfico** | |
|---|---|
| **ACTIVIDAD (Según Pliegos)** | **CUMPLIDA Y APROBADA** |
| Localización general con amarres al sistema IGAC, Red Geográfica Nacional (Magna Sirgas) y los puntos de control amarrados a esos mojones, mínimo (2) vértices por GPS ligados a la red Magna Sirgas. | OK |
| Levantamiento poligonal | OK |
| Identificación de predios colindantes | OK |
| Identificación del norte geográfico referenciado a coordenadas. | OK |
| Levantamiento de redes de servicios internas y externas con localización de postes, pozos, cotas de los mismos, sentido de las tuberías con pendientes y lugar de descarga. | OK |
| Levantamiento de las construcciones existentes en su perímetro externo e interno, indicando alturas tanto en fachada como alturas al interior del inmueble, altura de arcos, niveles de cornisas, niveles de arranque de cubiertas y cielorrasos, galerías, zócalos, puntos fijos, patios y demás puntos referenciales. | OK |
| Identificación de áreas afectadas, zona de influencia de acuerdo al PEMP, reservas viales, masas de árboles, zonas inundables, servidumbres y áreas de manejo y protección ambiental. | OK |
| Curvas de nivel cada 2 m, o a criterio de la interventoría | OK |
| Cálculo y edición.<br>Ajuste e informe de posicionamiento GPS.<br>Ajuste poligonal.<br>Cálculo de coordenadas.<br>Cálculo de áreas por coordenadas.<br>Carteras de campo.<br>Dibujo de planos en formato DWG *(AutoCad) y/o software BIM.* | OK |

| | |
|---|---|
| Planos de levantamiento topográfico (plantas – perfiles) a escala adecuada al tamaño del predio, impreso y en medio digital (AutoCAD – PDF - BIM ) | OK |
| Memorias de cálculo de las poligonales abiertas y cerradas. De los perfiles, curvas de nivel. | OK |
| Cartera de campo | OK |
| Todas las demás que sean necesarias para complementar toda la información necesaria. | OK |
| Se deberá anexar copia de la matricula profesional vigente del topógrafo responsable, certificación de las coordenadas de amarre del IGAC, utilizando equipos tecnológicos modernos y calibrados (GPS RTK, GPS de alta precisión, estaciones totales, niveles automáticos, etc.). | OK |
| Listado de documentos desarrollados que contengan: nombre, descripción, No. de plano, escala, folios, especialidad, tipo de archivo y demás información que se considere pertinente. (deberá ser actualizado en cada cambio de versión) | OK |
| Anotaciones, entregas o revisiones adicionales: | |

Se aprueban documentos a los 27 días del mes de octubre de 2023.

**José Armando Alonso.**
**Ingeniero Topógrafo.**
**Consorcio Restauro SJD**
**Asesor de Topografía.**

**Juan Diego Quintero López**
**Ingeniero Civil Restaurador**
**Consorcio Restauro SJD**
**Director de interventoría Grupo 3**

Proyecto: Manuela Giraldo Cano.
CC: Carlos Fernando Amézquita. Coordinador del Grupo de Patrimonio Cultural Arquitectónico